

UN NOUVEAU *GARDENIA* (RUBIACÉES) DE MADAGASCAR

par A. CAVACO

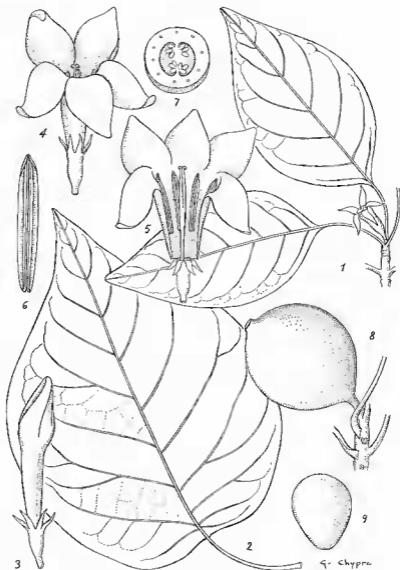
Le genre *Gardenia* Ellis¹ dont le type est le *G. jasminoides* Ellis, de Chine, est largement répandu dans les régions tropicales et subtropicales de l'Afrique, l'Asie et l'Océanie. On a décrit huit espèces de Madagascar, mais nous pouvons prévoir que ce nombre s'accroîtra lorsque nous aurons révisé les *Gardenia* indéterminés de notre herbier malgache.

La plante qui fait l'objet de cette note a été considérée comme espèce nouvelle par M. PERRIER DE LA BÂTHIE dans ses notes manuscrites. Ce botaniste fit remarquer que « les fleurs dégagent une très suave odeur », raison pour laquelle on l'a nommée *G. suavissima* A. M. Hom. *nomen nudum* in sched. Herb. Paris. Dernièrement le Directeur de l'Institut Botanique de l'Université de Zurich a envoyé à Monsieur le Professeur A. AUBREVILLE un échantillon de *Gardenia* provenant de Tuléar en vue de détermination. Il appartient à cette espèce inédite dont je donne ici la diagnose princeps sans changer l'épithète spécifique.

***Gardenia suavissima* A.M. Hom. ex Cavaco, sp. nov.**

Frutex 3-6 metralis, vel arbor 10-20 m. alta, glabra, cortice griseo, laevi. Folia decidua, petiolata, tenua, integra; limbo ovato vel ovato-oblongo, saepius latissimo, basi cuneiformi vel obtuso aliquando rotundato, apice acuminato vel obtuso, 9-20 cm. × 4-14 cm; nervo medio prominente, nervis lateralibus 5-7 utroque latere, nervulis conspicuis; petiolo gracili, 2-6 cm, canaliculato; stipulis deciduis, parvis, ovatis, acuminatis. Inflorescentiae: flores solitarii, subsessiles; calyx extra glaber tubo obovato, 1,5 cm longo, lobis 5 circiter 5 mm longis basi 2 mm latis, anguste ovatis acuminatis, tubo brevioribus; corolla alba, intus roseo-maculata, purpurea vel violacea, carnosa, odorata, parte anteriore pilosae exceptae glabra, infundibuliformis, ad 6 cm, lobis ovatis 2,5 cm longis, 1,5 cm, latis; antherae lineares 5 sessiles in fauce corollae inclusae 2,2 cm longae; ovarium 1-loculare, placentis parietalibus 2, pluriovulatis praeditum; stylus 4 cm longus paulo exsertus, glaber, longitudinaliter striatus in partem superiorem obovoideam vel clavatam dilatatus apice stigmatifero 2-lobato. Fructus magnus, subglobulosus, 6 cm × 5 cm, crassus, subflavus, carnosus, aliquando fere cucumerinus, 2-locularis, polyspermus; semina fere plana, in pulpa verticaliter immersa.

1. In Phil. Trans. Roy. Soc. 51, 2 : 935, t. 23 (1761).



Pl. 1. — *Gardania suavisissima* A. M. Hom. ex Cavaco (*Decary 335, fl.; S. F. 19, fruct.*):
1, rameau florifère $\times 2/3$; 2, une grande feuille à base subarrondie $\times 2/3$; 3, bouton floral
 $\times 2/3$; 4, fleur $\times 2/3$; 5, fleur avec la corolle étalée et une anthère enlevée $\times 2/3$; 6, anthère
 $\times 1,5$; 7, coupe transversale de l'ovaire $\times 3$; 8, fruit $\times 2/3$; 9, graine $\times 2$.

Holotypus : fl., Decary 3357 (P) et Paratypus : fruct., S.F. 19 (P). —
Pl. 1.

Nomen indigenum : Voafotaka.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE¹ de cette espèce malgache :

SAMBIRANO : Maromandia, Decary 1221.

CENTRE : Entre Vineta et Manera, Poisson 583; plateau de l'Ankara, Perrier 1155.

OUEST : Ankarafantsika, 7^e Réserve, Service Forestier 19; Tsingy de Namoraka, 8^e Réserve, Service Forestier 36, 54; Ambongo, Pervillé 673, Perrier 1640, 4103, 6944; vallée du Fiherenana, Humbert 5125 bis, 11589, Perrier 11653; entre le Fiherenana et l'Isahaina, Humbert 11250; vallée de la Tsiribihina (Bemaraha) Humbert 11475; au S. de Vondrove, Mangoky, Basse s.n.

SUD : Ambovombé, Decary 3356, 3357, 3416; Antanimora, au N. d'Ambovombé, Decary 8853; région de Tambohorane, Decary 8083; Mourondava, Grevé 48; vallée de l'Onilahy, vers l'embouchure, Humbert 2624, Perrier 17347; au N. d'Itampolo, Humbert 5342; vallée de la Manambolo, rive droite (bassin du Mandrale) aux environs d'Isomonomy (confluent de la Sakamaho) Humbert 12698; vallée moyenne du Mandrare, près d'Anadabolava, Humbert 12459; environs de Fort-Dauphin, Decary 4556, 4628; pentes calcaires de Masoanala, Poisson 363; Deloha, Decary s.n.; Imanombo, Alluaud s.n.

AFFINITÉS. — Par ses fleurs solitaires terminales à corolle infundibuliforme et par son fruit subglobuleux, elle ressemble au *Gardenia resiniflua* Hiern du Mozambique et de la Rhodésie septentrionale, mais elle en est bien distincte par d'autres caractères. Les fleurs du *Gardenia jasminoides* Ellis, plante introduite à Madagascar, présentent des ressemblances avec celles de notre espèce nouvelle notamment sa corolle infundibuliforme très longue (au moins 5 cm).

Le nouveau taxon rentre bien dans les nouvelles limites du genre *Gardenia* définies par R. W. J. KEAY dans son travail : « *Randia* et *Gardenia* in West Africa »².

1. Nous adoptons les subdivisions phytogéographiques établies par H. HUMBERT et publiées sous le titre : « Les territoires phytogéographiques de Madagascar. Leur cartographie. » (In Ann. Biol. 31, 5-6 : 195-204 (1955).

2. In Bull. Jard. Bot. Bruxelles 28 : 15-72 (1958).